	 	 	of	 	

App	lication	/Control	No.

10/601,324

Examiner

Miguel A. Talavera

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**CRONIN ET AL.** 

Art Unit

1656

	/	Rejected
[	=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Non-Elected N Interference

A	Appeal
0	Objected

			_					Į	ļ											L		
										_							_	_				_
Cla	im	Щ			_[	Date	•		_	_	ļ	Cla	nim	L.,	_		_[	Date	-			_
Final	Original	3/21/06										Final	Original									
	1	1	_								Ī		51	П								
	2	1				П					Ī		52									
	3	1			Г								53									
	4	1											54									L
	5_	1									ļļ		55				<u> </u>			$oxed{oxed}$	Щ	L
L	6	1											56							ᆫ		_
	7	1				$oxed{oxed}$	_						57			_	_		ᆫ	_	_	L
	8	1	L	匚	<u> </u>								58				_	<u>                                     </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L
	9	1	匚	_	<u> </u>	_							59	$\vdash$		_	_	├_	<b>⊢</b>	_	_	_
	10	1	ļ	_	<u> </u>	_							60	<u> </u>	_	_	<u> </u>	├-	-	├-	<u> </u>	⊢
	11	1	┡	_	<u> </u>		_			_			61	-	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	⊢	├	⊢	⊦
	12	1	┡	⊢	┡	-	<u> </u>		_	-			62 63	H	⊢	_	-	⊢	⊢	├	-	┝
ļ	13	1	_	⊢	├-	_	⊢		_				64	├	├			├	⊢	⊢	-	┝
-	14	1	⊢	⊢	<del> </del>	├	┝		H	<u> </u>			65	⊢	-		-	⊢	╀	⊢	╁	┝
	16	1	├	⊢	├	├	⊢		-	┝			66	⊢	-	$\vdash$	-	╁	-	$\vdash$	╆	╁
-	17	1	├	⊢	-	-	⊢	H	H	⊢			67	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	┢	<del> </del>	┢	H
<u> </u>	18	N	├	├	╁	├	-	$\vdash$	-	┢			68	$\vdash$	-		┢	╁╌		⊢	╁	H
	19	N	┢	╁╾	╁	┢		$\vdash$	-	-		_	69	$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
<b>-</b>	20	N	┢	╁╴	╁╌	┢	┢	-		_			70	$\vdash$	┢		$\vdash$	十	H	╁┈	<del>                                     </del>	t
-	21	N	<del> </del>	-	$\vdash$	╁╾	┢	-		$\vdash$	1		71	$\vdash$	$\vdash$	1	H	十	╁	T	⇈	T
-	22	N	$\vdash$	-	H	-	1		-	_	1		72	一	1		$\vdash$	$\top$	Т	Г	Т	T
-	23	N	$\vdash$	┢	┢		İΤ				1		73				1	1	Г	Г	Г	Τ
	24	N	1	Т	$\vdash$	T				Г	1		74	Т	Г		Г	Τ		Π		Γ
	25	N	1		1					Г	1		75									
	26	T	Г		T		П	Г		Г	1		76					$\Box$			$\prod$	
	27	T		ı									77									L
	28	Π									]		78					$\perp$		丄	1_	L
	29								_				79	L	L	<u> </u>	L	_	ļ	上	$\perp$	Ļ
	30	$oxedsymbol{oxed}$		匚	_	L	_	乚				<u></u>	80	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	↓_	ļ	L	<u> </u>	╀
	31	<u> </u>	L	L		Ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			81	_	_	<u> </u>	ļ	╁	<del> </del> _	₩	↓_	╀
	32	╙	$oxed{oxed}$	┖	ļ_	1_	L	_	L	<u> </u>	Į	<u> </u>	82	┡	L	┞-	₩	↓_	↓_	↓_	1	╀
	33	↓_	↓_	丄	丨	_	_	L	_	ļ	Į		83	-	-	-	╄	╄	╀	<b>├</b> -	+-	╀
<u></u>	34	<b>↓</b> _	╀-	╀	ـ	╄	⊢	⊢		⊢	ł	<u> </u>	84	┼	├	┝	⊢	┼	╂	+	+-	╀
	35	<b>├</b> -	$\vdash$	+	+-	╀	$\vdash$	$\vdash$	├-	├_	-		85	-	-	⊢	$\vdash$	+	╁	+	╁	╀
	36	-	+-	+	╀	╀	₩		├	$\vdash$	1	<del> </del>	86 87	+-	<del> </del>	+	╁	╁	╁	+	+-	+
	37	+	-	$\vdash$	╀	+	1	-	$\vdash$	-	1		88	+-	+-	+-	+	+	+	+-	+	t
-	38 39	+	+	╁╾	+-	1-	⊢	╁	╁	+-	{	$\vdash$	89	+	┢	╁	+	╁	$\vdash$	+	+	t
-	40	╁┈	+	╁	+	╂	$\vdash$	-	+-	$\vdash$	1		90	+	1	┢	+	+	+-	+	+	†
	41	+	+-	+	+	+	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	1-	1	<del></del>	91	+-	$t^-$	T	1	+	+-	$\top$	+	+
-	42	+	╁╴	+-	+	+-	1	t	1	1	1	<b>-</b>	92	+	T	1	T	+	T	T	+	T
	43	+	+	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	T	1	$t^-$	1		93	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	T	+	$t^-$	T	$\top$	t
-	44	+-	1	$t^-$	1	+-	t	<del>                                     </del>	Т	t	1		94	T	1	T	忊	1	1	T	$\top$	T
-	45	T	+	十	$\top$	T	1	1	$\vdash$	T	1		95	1	1	T		T		I		T
	46	$\top$	1	T	1	Τ	T		Π	Т	1		96	T	T				Ι	Ι	$\mathbb{I}_{-}$	Ι
	47	1	$\top$	$\top$	$\top$	Т		Г	П		]		97	Ι			Ι	Ι	Ι	$oxed{\Box}$		Ι
	48			Ι	I	L	L			L	]		98							L	$\Box$	I
	49	$I^{-}$		$\Box$	$\Gamma$								99			L				$\perp$	$\perp$	1
	50	$\prod$		$\Box$						L	]		100			L	L	1_		$\perp$		L
				-																		

Cla	im			_	D	ate	1			_
			T			Ţ				
Final	Original					į				
	51	$\dashv$	-		-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	
$\vdash$	52	+	+	-		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	<del> </del>	_
⊢—		-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	-+	+	_
<u> </u>	53	_	-	-		$\dashv$		-+		
	54	_	_		_	_	_	_	_	
	55	_	_	_	_	_	_	_	4	
	56	_1		_						
	57									
	58									
	59									
	60	$\neg$	$\neg$	$\Box$						
	61	$\neg$	ヿ							
	62		T				$\neg$			
	63	一	寸	$\neg$				$\neg$		
	64	一	_	$\neg$	$\exists$	$\neg$		$\Box$		_
<b>—</b>	65	ᅱ	$\dashv$			$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
-	66	ᅱ				-	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
-	67	$\dashv$	-	-		$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	
	68	-	$\dashv$		-	-	-	$\vdash$	-	_
-	69	$\dashv$	-	-				$\vdash$	$\dashv$	
<u> </u>	70	$\dashv$	-	_		_	$\vdash$		-	
	70	-	ᅱ			_	_	$\vdash$	_	
-	71	$\dashv$						$\vdash$	-	_
-	72	-	-		_		-	$\vdash$		_
<b> </b>	73				-	_	_	Н	_	_
<u> </u>	74	-			_	-	-	$\vdash$	$\dashv$	
	75			_	_	-	_			_
	76	-	-	_	┝	_	-	Н	-	_
-	77	-	_		<u> </u>	-	⊢	Н		_
<u> </u>	78	-		-	<u> </u>	_	┝	Н	_	
L	79			_	<u> </u>		<u> </u>	Щ		_
<u> </u>	80			_		_	<u> </u>	Н		_
<u></u>	81	Ш		_		<del> </del> —	<del> </del>	Щ	<u> </u>	_
	82	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_
	83			L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	L
L_	84				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	
	85			oxdot	L.	<u></u>		$oxed{oxed}$		L.
	86			L	<u></u>	<u></u>				L
	87			L	_	$oxedsymbol{oxed}$	L			L
	88			L			$\Box$			L
	89									Ĺ
	90								L	L
	91								L	Ĺ
	92							匚	L	Ĺ
	93					L		匚		
	94							匚		Ĺ
	95									
	96						$\Box$		L	Ĺ
	97			П		Π		<u>.                                    </u>		Γ
	98			Γ	Π					
	99	П								
	100			$\vdash$		Т	Г		Г	Г

	Cla	im		_		[	Date	,			
	Final	Original									
4			_					_		4	ᆜ
-		101	$\dashv$	_	_	_	$\Box$	-	$\dashv$	$\dashv$	
-		102 103	_	_		_	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	-
4		103	-	_					-		
		104	-	-	_						_
-		105 106				_	Н		$\dashv$		
-	$\vdash$	107	-		$\vdash$		Н	$\vdash$	Н		-
┨	$\vdash$	108			-		Н			$\dashv$	$\dashv$
-	$\vdash$	109			-		Н		$\equiv$		
┥	├─┤	110	_	_			H		Н		_
┥		111		_	Н	_			П		
1	$\vdash$	112		Τ	$\vdash$			Т		П	
┨		113			Г				М	П	
7		114		Т			П	П			
7		115									
]		116									
]		117									
		118				Ĺ					
		119									
		120	L	L	<u> </u>	L	匚	L	_		_
_		121	<u>_</u>	_	_	L	_	_	_		_
_		121 122 123	<u> </u>	L		_	ļ_	_	<u> </u>	_	
_		123	╙	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>
4		124 125	<u> </u>	<u> </u>	ㄴ	<b>!</b> —	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
4		125	⊢	<u> </u>	├-	L	├	⊢	-	<u> </u>	-
-	<u> </u>	126	⊢	<u> </u>	-	├	├	<del> </del> —	<del> </del>	<del> </del>	┝
┥	<u> </u>	126 127 128	-	H	-	⊢	-	-	⊢	-	-
-		120	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	1	-	┢	-	-
-	<u> </u>	129 130	-	╌	├	H	$\vdash$	-	H	<del>                                     </del>	┢╌
$\dashv$		131	├	-	1	H	t	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>	
$\dashv$	$\vdash$	132		$\vdash$	T	-	一	$t^-$	t —	H	$\vdash$
$\dashv$	<b></b>	132 133	$\vdash$	┢	t	$\vdash$	T	T	忊	Т	
┨.		134	_	<del>                                     </del>	┢	T	1	Т	$\vdash$	T	
1		135	_	Т	$\vdash$	T	1	Г			Γ
7		136		Г		Γ	1		$\Box$		
		137									
		138	Г								
		139							匚		
		140			L	$\perp$	┖	_	1_	_	L
		141		上	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	L	
_		142	<u> </u>	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1_	1	$\vdash$	ــــ	<u> </u>	┞_
_	<u></u>	143	-	_	↓_	1	↓_	₽	⊢	-	<del>  -</del>
		144	<del> </del>		↓_	L		$\vdash$	╀	<b>}</b> —	$\vdash$
_		145	<u> </u>	╄	├-	╄	╄	╄	⊬	╀	-
	-	146	⊢	1	1	+	+-	╁	+-	+	-
$\dashv$	-	147 148	$\vdash$	1	╁	+	+	╀	╀	+-	$\vdash$
$\dashv$	-	148	$\vdash$	╁	╁	╁	╁╌	+	╁	╁	$\vdash$
$\dashv$	<del></del>	150	╁	+	+	+	+-	╁	+-	1	$\vdash$
	L	130	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			1_		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_